

令和5年5月分水質検査結果

採水日 令和5年5月17日(水)

検体(採水地)		ガス供給所	清川公民館	① 上水道水源	② 瀬場給水栓	② 瀬場配水池	③ 工藤沢公民館	③ 工藤沢配水池	④ 科沢給水栓	④ 科沢配水池	⑤ 木ノ沢給水栓	⑤ 木ノ沢配水池	⑥ 中村給水栓	⑥ 中村水源	⑦ 鉢子給水栓	⑦ 鉢子水源	⑧ 肝煎給水栓	⑧ 松肝水源1	⑧ 松肝水源2	⑨ 立谷沢北部給水栓	⑨ 立谷沢北部水源		
残留塩素		0.40	0.30	-	0.40	-	0.50	-	0.50	-	0.40	-	0.50	-	0.50	-	0.40	-	-	0.40	-		
採水時間		9:00	10:00	10:30	10:35	10:44	10:13	10:24	10:04	11:00	9:42	9:53	9:22	9:33	11:17	11:09	11:38	11:28	11:31	9:00	9:11		
天候(前日)		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
天候(当日)		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温		23.3	22.0	25.0	23.8	23.3	20.6	22.0	21.0	25.0	22.5	16.0	20.0	21.3	26.5	25.5	27.0	25.8	25.8	18.0	20.0		
水温		16.5	15.0	11.2	12.0	13.0	11.5	11.0	10.8	9.5	12.8	9.6	13.2	11.6	11.5	9.8	13.0	11.2	11.0	13.3	7.5		
分類	No.	項目	検査成績																			備考	
微生物		基準値 mg/l以下																					
	1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	※採水地①~⑨の一般細菌については、嫌気性芽胞菌を示す。環境中に普通に存在。水道水中では塩素で消毒されている。
無機物質・重金属	2	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	
	3	カドミウム及びその化合物	0.003																				イタイイタイ病の原因物質。自然界に微量に存在。
	4	水銀及びその化合物	0.0005																				水俣病の原因物質。
	5	セレン及びその化合物	0.01																				硫黄鉱床から産出。光電池・整流器等に使用。
	6	鉛及びその化合物	0.01																				鉛管から溶出。
	7	ヒ素及びその化合物	0.01																				環境中に広く存在。温泉水に由来する場合もある。
	8	六価クロム及びその化合物	0.02																				メッキ廃水による汚染例がある。
	9	亜硝酸態窒素	0.04																				し尿や畜糞肥料、生活排水や下水中の窒素を含む化合物が、土壌などの中で変換してできる物質
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01																				メッキ廃水、金属精錬排水に含まれる場合がある。
無機物質・重金属	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10																			環境中に広く存在。窒素肥料散布・生活排水に由来する場合もある。	
	12	フッ素及びその化合物	0.8																			地質などに起因し広く存在。工場廃水に起因する場合もある。	
	13	ホウ素及びその化合物	1																			火山地帯の地下水や温泉水に含まれる場合がある。	
一般有機化学物質	14	四塩化炭素	0.002																				
	15	1,4-ジオキサン	0.05																				
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04																				
	17	ジクロロメタン	0.02																				
	18	テトラクロロエチレン	0.01																				
	19	トリクロロエチレン	0.01																				
	20	ベンゼン	0.01																				
	21	塩素酸	0.6																				
消毒副生成物	22	クロロ酢酸	0.02																				
	23	クロロホルム	0.06																				
	24	ジクロロ酢酸	0.04																				
	25	ジブロモクロロメタン	0.1																				
	26	臭素酸	0.01																				
	27	総トリハロメタン	0.1																				
	28	トリクロロ酢酸	0.2																				
	29	ブロモジクロロメタン	0.03																				
	30	ブロモホルム	0.09																				
	31	ホルムアルデヒド	0.08																				
	色	32	亜鉛及びその化合物	1																			
33		アルミニウム及びその化合物	0.2																				
34		鉄及びその化合物	0.3																				
35		銅及びその化合物	1																				
味覚	36	ナトリウム及びその化合物	200																				
色	37	マンガン及びその化合物	0.05																				
	38	塩化物イオン	200	8	12	8			11				11				10				10	6	
味覚	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300																				
	40	蒸発残留物	500																				
発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2																				
臭気	42	ジェオスミン	0.00001																				
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001																				
発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02																				
臭気	45	フェノール類	0.005																				
味覚	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.3未満	0.3未満	0.3未満			0.3未満				0.3未満							0.3未満		0.3未満	
基礎的性状	47	pH値	5.8~8.6	7.2	6.6	7.4			6.5				6.8							6.7		6.9	
	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし				異常なし							異常なし		異常なし	
	49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし				異常なし							異常なし		異常なし	
	50	色度	5以下	0.5未満	0.7	0.5未満			0.5未満				0.5未満							0.5未満		0.5未満	
	51	濁度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満			0.1未満				0.1未満							0.1未満		0.1未満	